



United States Industry Coalition, Inc.



## Компьютеризированные интегрированные нижние конечности (КИНК)



- КИНК объединяют в себе автоматизированные узлы из титана и микропроцессоры с возможностями обучения
- Передовые технологии создадут превосходные протезы:
  - моделирование человеческой походки с функциями колена, лодыжки и стопы
  - потенциально возможны варианты не только для ходьбы, но и для бега
  - изменяемая геометрия гнезда для приспособления выше или ниже колена
- КИНК значительно улучшает походку, здоровье и качество жизни людей с ампутированными конечностями:
  - уменьшает уход за протезами
  - снижает затраты на медицинское обслуживание и охрану здоровья
  - улучшенная подгонка уменьшает страдания и способствует более быстрой реабилитации
- Целью проекта является создание самостоятельных внутренних возможностей протезирования во ВНИИТФ, создающем самый большой из известных исследовательских центров в области протезирования



Seattle Orthopedic Group  
Poulsbo, WA



Chelyabinsk-70 (VNIITF)  
Snezhinsk, Russia



Sandia  
National  
Laboratories

Sandia National Laboratories  
Albuquerque, NM